|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2026**  **ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)**  **Épreuve E6 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : RP1** |
| **Nom, prénom :** Méyépa Dimitri | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle :** | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle :** Supercar | | | |
| **Période de réalisation :** Octobre 2024 – Mars 2025 **Lieu :** MCCI Business School, Ebène Cybercity  **Modalité :  Seul(e)**  **En équipe** | | | |
| **Compétences travaillées**  Concevoir et développer une solution applicative  Assurer la maintenance corrective ou évolutive d’une solution applicative  Gérer les données | | | |
| **Conditions de réalisation5 (ressources fournies, résultats attendus)**  Le projet Supercar repose sur les éléments fournis, tels que le cahier des charges, l’environnement de développement (poste de travail, serveur local Apache/MySQL, PHP, HTML/CSS/JS), ainsi que les ressources graphiques et textuelles (logo, images, contenus) et l’accès aux répertoires supercar-client et supercar-admin. Il est attendu la réalisation d’un site responsive et ergonomique, avec une distinction claire entre la partie client et la partie administrateur, intégrant une base de données pour la gestion des véhicules. Le site doit respecter les normes W3C, inclure les mentions légales et le RGPD, être livré dans les délais, et être accompagné d’une documentation technique et utilisateur. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées6**  Les ressources documentaires utilisées comprennent le cahier des charges du projet, des tutoriels en ligne, la documentation officielle des langages et frameworks employés, ainsi que ChatGPT pour obtenir des conseils et des exemples de code. Chaque membre du groupe dispose de son propre poste de travail avec connexion Internet et serveur local. Les ressources logicielles incluent l’IDE VS Code, un serveur web Apache/MySQL, ainsi que les langages et technologies nécessaires à la conception et au développement du site : PHP, Bootstrap, CSS et JavaScript, avec MySQL pour la gestion de la base de données. | | | |
| **Modalités d’accès aux productions7 et à leur documentation8**  **Documentation :** <https://github.com/DimitriMeyepa/RP1-Supercar>    **Production :**   * Client : <https://supercardimitri.alwaysdata.net/Supercar/Supercar-client/>   Connexion client : Email : [martindupont@gmail.com](mailto:martindupont@gmail.com) Mot de passe : Mdupont5@   * Admin : <https://supercardimitri.alwaysdata.net/Supercar/Supercar-admin/>   Connexion admin : Email : [admin-supercar@gmail.com](mailto:admin-supercar@gmail.com) Mot de passe : Supercar12 | | | |

1. En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

7 Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques* *nécessaires au déroulement de l’épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d’organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l’épreuve.* ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d’un espace de stockage et de la présentation de l’organisation du stockage. 8 Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n’a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2026**  **ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E6 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** |

**Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

|  |  |
| --- | --- |
| Page d’accueil   * Page d’accueil dynamique qui commence par un carrousel présentant les différentes marques de voiture que propose Supercar * Une Section « À propos » présentant l’entreprise Supercar * Possibilité de s’inscrire à la Newsletter de Supercar * Statistiques de l’entreprise |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Liste des voitures   * Voitures classées par marques (Audi, Mercedes et Porsche) * 6 voitures par marque * Affichage en cartes paramétrables avec toutes leurs informations. * Bouton demande d’essai qui redirige sur la demande d’essai et remplit automatiquement les champs * Si l’utilisateur n’est pas connecté lorsqu’on clique sur demande d’essai, l’utilisateur est redirigé vers la connexion. * Barre de recherche pour retrouver plus facilement la voiture désirée. * L’administrateur peut enlever ou ajouter des voitures ainsi que modifier l’image ou les informations. | Ajouter  Supprimer  Modifier |

|  |  |
| --- | --- |
| Demande d’essai   * Champs du formulaire préremplis par les informations du client qui ont été saisis lors de son inscription sur le site. * Possibilité de choisir la date et l’heure de l’essai * La demande sera reçue par l’administrateur dans le site administratif et pourra valider la demande d’essai | Pré remplissage par voiture  Champs préremplis |

|  |  |
| --- | --- |
| Services   * Page dynamique de présentation des prestations de service proposées par l’entreprise Supercar séparées en plusieurs rubriques. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Contact   * Page contact dynamique avec l’adresse, l’email et le numéro de téléphone. Ensuite, une carte Google Maps pour visualiser l’adresse de Supercar et le formulaire de contact. * Possibilité de modifier l’adresse du côté administratif. * Visualiser les messages dans l’administration. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Authentification   * Possibilité de se connecter ou s’inscrire. * Besoin de posséder un compte pour effectuer une demande d’essai * Inscription si on n’a pas de compte, lorsqu’on s’inscrit, l’utilisateur est connecté directement ensuite. * Le compte est affiché dans la barre de navigation | |  |
| Triggers **Trigger** before\_voiture\_delete  * Se déclenche **avant la suppression** d’une ligne dans la table voitures. * Copie toutes les informations de la voiture supprimée dans la table voitures\_supprimees. * Ajoute la date et l’heure de suppression dans le champ deleted\_at. * **But** : garder un historique des voitures supprimées pour audit ou récupération future   Trigger before\_voiture\_update   * Se déclenche avant toute mise à jour d’une ligne dans la table voitures. * Met automatiquement à jour le champ last\_modified avec la date et l’heure actuelle. * But : savoir quand une voiture a été modifiée pour le suivi des changements. |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Procédure stockée  Procédure stockée ListerEssaisClient   * Prend en entrée l’ID d’un client (clientID). * Sélectionne tous les essais de voitures associés à ce client depuis la table essai. * Affiche les colonnes : id\_essai, date\_essai, statut, car\_name. * Trie les résultats par date d’essai du plus récent au plus ancien. * But : obtenir rapidement tous les essais d’un client pour suivi ou reporting. |  |